



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ساختار موزاییک سیال غشای سلولی و متاستاز سرطان

عنوان انگلیسی مقاله :

Cell Membrane Fluid-Mosaic Structure and Cancer Metastasis



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

Final Comments

Although tremendous progress has been attained over the last decade in ascertaining the structural and functional roles of cell membranes in malignant processes, much remains to be discovered at the cellular and molecular level. In particular, we know very little about how microenvironmental signals and cross-talk can rapidly change the phenotypes of cancer and normal cells within the tumor microenvironment and how various signaling pathways, from the cell membrane to various cellular organelles, and vice versa, control these complex interactions. Uncoding the plasticity of this process may be essential in explaining metastatic behavior (89). We are just beginning to understand the cell surface and surrounding properties of malignant cells (and normal cells) that are important in explaining metastasis to secondary sites as well as the properties of target organs for metastatic colonization. This information will not be easily forthcoming, but it will be essential in the eventual development of new therapeutic approaches to limit or destroy metastases. It will also be important in reducing the symptoms of cancer and eliminating the adverse effects of cancer therapy (90).

اظهارات پایانی

اگرچه پیشرفت قابل توجهی در دهه اخیر در درک نقش‌های ساختاری و کارکردی غشاهای سلول در فرایندهای بدخیم حاصل شده است، با این حال هنوز مجهولات زیادی در سطح سلولی و مولکولی باقی مانده است. به ویژه، این که ما اطلاعات کمی در خصوص شیوه تغییر فنوتیپ‌های سرطان و سلول‌های طبیعی در ریز محیط تومور توسط سیگنال‌ها و کراس تاک ریز محیط سلولی و شیوه کنترل این برهمکنش‌های پیچیده توسط مسیرهای سیگنالینگ مختلف از غشای سلول تا اندام‌های سلولی دیگر و برعکس داریم. رمز گشایی پلاستیسیته این فرایند در توجیه رفتار متاستاز (89) ممکن است سودمند باشد. ما به تازگی در حال کسب اطلاعاتی در مورد سطح سلول و ویژگی‌های سلول‌های بدخیم (و سلول‌های طبیعی) که در توضیح متاستاز به مکان‌های ثانویه و نیز خواص اندام‌های هدف برای تکثیر سلول‌های سرطانی مهم هستند می‌باشیم. این اطلاعات به آسانی کسب نمی‌شوند با این حال در توسعه نهایی رویکردهای درمانی جدید برای محدود سازی یا تخریب متاستاز اهمیت دارند. هم چنین در کاهش علائم سرطان و از بین بردن اثرات نامطلوب درمان سرطان (90) اهمیت خواهند داشت.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.